

KARTA KURSU (realizowanego w module specjalności)

Zarządzanie środowiskiem geograficznym

(nazwa specjalności)

Nazwa	Mapy geologiczne w zarządzaniu środowiskiem	
Nazwa w j. ang.	Geological maps in environmental management	
Koordynator	Dr Agnieszka Ciurej	Zespół dydaktyczny
		Dr Agnieszka Ciurej
Punktacja ECTS*	1	

Opis kursu (cele kształcenia)

Po zakończeniu kursu student zna możliwości pozyskiwania wiedzy geologicznej i hydrogeologicznej w oparciu o mapy geologiczne i hydrogeologiczne wraz z ich objaśnieniami.

Efekty kształcenia

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów dla specjalności (określonych w karcie programu studiów dla modułu specjalnościowego)
Wiedza	W01 Rozpoznaje i objaśnia istotne dla zarządzania środowiskiem elementy budowy geologicznej	W_01, W_02
	W02 Opisuje i dobiera odpowiednie metody inwentaryzacji i waloryzacji środowiska geograficznego w oparciu o mapy geologiczne i hydrogeologiczne	W_06, W_10

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów dla specjalności (określonych w karcie programu studiów dla modułu specjalność)
Umiejętności	U01 Korzysta z geologicznych i hydrogeologicznych informacji kartograficznych o budowie geologicznej, surowcach kopalnych i poziomach wód podziemnych	U_01
	U02 Wykonuje prezentację kartograficzną danych geologicznych i hydrogeologicznych	U_05

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów dla specjalności (określonych w karcie programu studiów dla modułu specjalnościowego)
Kompetencje społeczne	K01 Świadomy konieczności aktualizowania wiedzy z zakresu budowy geologicznej i hydrogeologii	K_01
	K02 Formułuje wyniki wykonywanych opracowań w sposób zrozumiały dla nieprofesjonalistów	K_09

Organizacja										
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach								
		A	K	L	S	P	E			
Liczba godzin		15								
		ZAL								

Opis metod prowadzenia zajęć

Zajęcia prowadzone są w formie ćwiczeń (w tym ćwiczeń terenowych)

Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01						X							
W02						X							
U01				X									
U02						X							
K01								X					
K02								X					

Kryteria oceny	Zaliczenie uzyskuje student, który uzyskał pozytywną ocenę z projektu indywidualnego i aktywnie uczestniczył w ćwiczeniach kameralnych i terenowych
----------------	---

Uwagi	
-------	--

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

1/ Analiza map geologicznych Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000 z Objaśnieniami 2/ Konstrukcja przekrojów geologicznych i profili stratygraficznych z map ćwiczebnych 3/ Analiza map hydrogeologicznych Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000 z Objaśnieniami i mapy 1:200 000 4/ Konstrukcja przekroju poziomu wodonośnego

Słowniczek (5-15 pojęć w języku angielskim)

mapa geologiczna - geological map ; profil geologiczny – geological profile/section ; przekrój geologiczny – geological cross-section ; skała – rock ; mapa hydrogeologiczna - hydrogeological map ; skała głębinowa – plutonic rock ; skała magmowa – igneous/magmatic rock ; skała metamorficzna – metamorphic rock ; skała osadowa – sedimentary rock ; skamieniałość – fossil ;

Wykaz literatury podstawowej

Mapy geologiczne Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000 z Objaśnieniami
 Mapy Hydrogeologiczne Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000

Wykaz literatury uzupełniającej

Czubla P., Mizerski W., Świerczewska-Gładysz E., 2004. Przewodnik do ćwiczeń z geologii. Wyd. Nauk. PWN. Warszawa.

Labus, M., Labus, K., 2012. Podstawy geologii strukturalnej i kartografii geologicznej. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice.

Bardziński, W., Ciesielczuk, J., Lewandowski, J. (red.), Małolepszy, Z., 2008. Przewodnik do ćwiczeń z kartowania geologicznego (okolice Chęcin). Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, Katowice

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

Ilość godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	-
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	15
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	2
Ilość godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	5
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	8
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	-
	Przygotowanie do egzaminu	-
Ogółem bilans czasu pracy		30
Ilość punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		1